

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® MCP FRED



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 21.09.2017
1.4	издание (дата): 27.07.2020	600000000082	Дата на първо издание: 28.06.2016

---

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : NOROX® MCP FRED

#### 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба на : инициатори на полимеризация  
веществото/сместа

#### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : United Initiators GmbH  
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3  
82049 Pullach

Телефон : +49 / 89 / 74422 – 0

Електронна поща на : contact@united-in.com  
лицето, отговарящо за SDS

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

---

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

##### Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Органични пероксиди, Тип D	H242: Може да предизвика пожар при нагряване.
Остра токсичност, Категория 4	H302: Вреден при поглъщане.
Остра токсичност, Категория 3	H331: Токсичен при вдишване.
Корозия на кожата, Подкатегория 1B	H314: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Сериозно увреждане на очите, Категория 1	H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Дихателна система	H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Специфична токсичност за определени	H373: Може да причини увреждане на органите

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® MCP FRED



Версия 1.4	Преработено издание (дата): 27.07.2020	SDS Номер: 600000000082	Дата на последно издание: 21.09.2017 Дата на първо издание: 28.06.2016
---------------	--	----------------------------	---

органи - повтаряща се експозиция,  
Категория 2

при продължителна или повтаряща се  
експозиция.

Дългосрочна (хронична) опасност за  
водната среда, Категория 2

H411: Токсичен за водните организми, с  
дълготраен ефект.

## 2.2 Елементи на етикета

### Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за  
опасност :

- H242 Може да предизвика пожар при нагряване.
- H302 Вреден при поглъщане.
- H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- H331 Токсичен при вдишване.
- H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за  
безопасност :

### Предотвратяване:

- P220 Да се държи/съхранява далеч от облекло/киселини, основи, соли на тежки метали и редуциращи субстанции /горими материали.
- P233 Съдът да се съхранява плътно затворен.
- P235 Да се държи на хладно.
- P260 Не вдишвайте прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли.
- P262 Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.
- P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
- P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

### Реагиране:

- P301 + P312 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: при неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
- P303 + P361 + P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода.
- P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® MCP FRED



Версия 1.4	Преработено издание (дата): 27.07.2020	SDS Номер: 600000000082	Дата на последно издание: 21.09.2017 Дата на първо издание: 28.06.2016
---------------	--	----------------------------	---

минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.  
P308 + P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция:  
Потърсете медицински съвет/ помощ.  
P314 При неразположение потърсете медицински съвет/ помощ.  
P315 Незабавно потърсете медицински съвет/ помощ.  
P370 + P378 При пожар: Използвайте водна струя, алкохол-устойчива пяна, сух химикал или въглероден диоксид, за да загасите.

### Изхвърляне/Обезвреждане:

P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета::

Куменов хидропероксид (CAS номер 80-15-9)

### 2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смеси

Химичен състав : Органичен пероксид  
Течна смес

#### Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
Куменов хидропероксид	80-15-9 201-254-7 617-002-00-8 01-2119475796-19	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. E; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	>= 40 - < 45
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl	1338-23-4 700-954-4 01-2119514691-43-0000	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314	>= 15 - < 20

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® MCP FRED



Версия 1.4      Преработено издание (дата): 27.07.2020      SDS Номер: 600000000082      Дата на последно издание: 21.09.2017  
Дата на първо издание: 28.06.2016

dihydroperoxide		Eye Dam. 1; H318	
Кумен	98-82-8 202-704-5 601-024-00-X 01-2119473983-24	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 7,5
Бензенметанол, алфа, алфа-диметил-	617-94-7 210-539-5 01-2119965145-35	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Изнесете от опасната зона.  
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.  
Не оставяйте пострадалия без надзор.  
Възможна е появата на симптоми на отравяне едва след няколко часа.  
Не правете изкуствено дишане, уста в уста или уста в нос.  
Използвайте подходящи инструменти/апаратура.  
Незабавно повикайте лекар.
- Защита на оказващите първа помощ : Оказващите първа помощ трябва осигурят собствената си безопасност и да носят препоръчаното защитно облекло
- В случай на вдишване : Незабавно потърсете лекар или центъра по отровите (общоопасните вещества).  
Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.  
Освободете дихателните пътища.  
Незабавно повикайте лекар.  
При вдишване изведете лицето на чист въздух.  
Свържете се с контролния център по отровите.
- В случай на контакт с кожата : При контакт, незабавно облейте с голямо количество вода най-малко 15 минути докато сваляте замърсеното облекло и обувки.  
Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.  
При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода.  
При попадане върху дрехите, отстранете дрехите.  
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с очите : Малки количества пръски в окото могат да предизвикат необратими увреждания на тъканта и слепота.  
В случай на контакт с очите, незабавно промийте обилно с вода и потърсете медицинска помощ.  
Продължете да промивате очите по пътя към болницата.  
Свалете контактните лещи.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**NOROX® MCP FRED**



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 21.09.2017
1.4	издание (дата): 27.07.2020	600000000082	Дата на първо издание: 28.06.2016

---

Защитете незасегнатото око.  
При промиването отваряйте широко очите.  
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.

В случай на поглъщане : Освободете дихателните пътища.  
Незабавно повикайте лекар.  
Изплакнете устата обилно с вода.

## 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

рискове : Вреден при поглъщане.  
Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
Токсичен при вдишване.  
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.  
Предизвиква тежки изгаряния.

## 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лечение : Лечението трябва да бъде симптоматично и поддържащо.

---

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Струя воден аерозол  
Пяна, устойчива на алкохол  
Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>)  
Сух химикал

Неподходящи пожарогасителни средства : Силна водна струя

### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене : Контакт с несъвместими материали или излагане на температури, надвишаващи SADT, може да доведе до реакция на самоускоряващо се разлагане с освобождаване на възпламеними изпарения, които могат да се самовъзпламенят.  
Продуктът гори изключително интензивно.  
При теч е възможно възпламеняване от значително разстояние.  
Парите образуват взривоопасни смеси с въздуха.  
Охладете затворените контейнери, които са били в контакт с огън, чрез пръскане с вода.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**NOROX® MCP FRED**



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 21.09.2017
1.4	издание (дата): 27.07.2020	600000000082	Дата на първо издание: 28.06.2016

---

## 5.3 Съвети за пожарникарите

- специални предпазни средства за пожарникарите : Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е необходимо. Носете лични предпазни средства.
- Специфични методи за потушаване : Не използвайте постоянна водна струя, тъй като тя може да разпръсне и разпространи огъня. Преместете неповредените контейнери извън зоната на пожара, ако това може да се извърши безопасно. Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери.
- Допълнителна информация : Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията. Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби. Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.
- 

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

- Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства. Осигурете подходяща вентилация. Отстранете всички източници на запалване. Евакуирайте персонала в защитените зони. Спазвайте указанията за безопасна работа и препоръките за лични предпазни средства. Пазете се от пари, които се натрупват до експлозивни концентрации. Парите могат да се съберат в ниски участъци. Не връщайте разлята течност в контейнера с цел повторна употреба. Обработвайте събрания материал според указанията в секцията "Мерки при изхвърляне".

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

- Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не допускайте изтичане в канализацията. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

- Средства за почистване : Контакт с несъвместими вещества може да причини разпад при или под SADT. Почистете разливите незабавно. Потушете (задръжте) газовете/изпаренията/мъглата със струя от воден аерозол.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**NOROX® MCP FRED**



Версия 1.4	Преработено издание (дата): 27.07.2020	SDS Номер: 600000000082	Дата на последно издание: 21.09.2017 Дата на първо издание: 28.06.2016
---------------	--	----------------------------	---

За да почистите пода и всички замърсени от този материал обекти, облейте обилно с вода.  
Попийте с инертен абсорбиращ материал.  
Изолирайте отпадъка и не използвайте повторно.  
Да се използват инструменти неотделящи искри при работа.  
За изхвърлянето на този материал, както и на материалите и предметите, използвани за почистването му могат да съществуват местни или национални разпоредби. Ще трябва да определите кои разпоредби са приложими.

## 6.4 Позоваване на други раздели

За лична защита вижте раздел 8.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Технически мерки                            | : | Виж Инженерни мерки в точка КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА.   |
| Указания за безопасно манипулиране          | : | Не поглъщайте.<br>Не вдишвайте парите/праха.<br>Да се избягва експозиция - Получете специални инструкции преди употреба.<br>Да се избягва контакт с очите и кожата.<br>не допускайте образуването на аерозол.<br>Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.<br>Никога не връщайте какъвто и да било продукт в контейнера, от който е бил първоначално изваден.<br>Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на газовете в работните помещения.<br>Да се избягва ограничаване.<br>Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване.<br>Тютюнопушенето забранено.<br>Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.<br>Измивайте изцяло след работа.<br>За лична защита вижте раздел 8.<br>Пазете от замърсяване. |
| Съвети за предпазване от пожар и експлозия. | : | Пазете от загряване и източници на възпламеняване.<br>Използвайте само оборудване, устойчиво на взрив. Да се съхранява далече от горими материали.  |
| Хигиенни мерки                              | : | Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Пазете от храни и напитки. Да не се яде и пие по време на работа. Да не се пуши по време на работа. Измивайте ръцете преди почивките и веднага след работа с  |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® MCP FRED



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 21.09.2017
1.4	издание (дата): 27.07.2020	600000000082	Дата на първо издание: 28.06.2016

продукта.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Да се избягват всякакви замърсявания (напр. ръжда, прах, пепел), съществува опасност от разграждане! Електрическите инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане. Съхранявайте в оригиналния контейнер. Пазете контейнерите плътно затворени в сухо, добре проветрявано място. Съхранявайте в съответствие с конкретните национални изисквания.

Препоръки за основно складиране : Да се съхранява далеч от киселини, основи, соли на тежки метали и редуциращи субстанции.

Препоръчителна температура на съхранение : < 30 °C

Допълнителна информация за стабилността при съхранение : Не се разлага при правилно съхранение.

### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична употреба(и) : За повече информация, проверете листовката с технически характеристики.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1 Параметри на контрол

#### Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/възд. действието)	Параметри на контрол	Основа
диметил фталат	131-11-3	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
Кумен	98-82-8	TWA	20 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Допълнителна информация	Означават възможност за значително проникване на агента през кожата, Косвени			
		STEL	50 ppm 250 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		TWA	20 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
Допълнителна	Кожа, Химични агенти, за които са определени гранични стойности във			



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® MCP FRED



Версия 1.4      Преработено издание (дата): 27.07.2020      SDS Номер: 600000000082      Дата на последно издание: 21.09.2017  
Дата на първо издание: 28.06.2016

информация	въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойности на тези химични агенти във въздуха на работната среда, определени с наредбата, са съобразени със съответните стойности, приети за Европейската общност, като могат да бъдат равни или по-ниски от тях.			
		STEL	50 ppm 250 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
Бензенметанол, алфа, алфа-диметил-	617-94-7	TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL

### Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
Куменов хидропероксид	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	6 mg/m <sup>3</sup>
диметил фталат	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	66,1 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	135 mg/kg телесно тегло/ден
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidybutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	2,35 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	1,33 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	7,05 mg/m <sup>3</sup>

### Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
Куменов хидропероксид	Сладководна среда	0,0031 mg/l
	Морска вода	0,00031 mg/l
	Работа/освобождение с прекъсвания	0,031 mg/l
	Пречиствателна станция	0,35 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,023 mg/kg
	Утайки в морска вода	0,0023 mg/kg
диметил фталат	Почва	0,0029 mg/kg
	Сладководна среда	0,192 mg/l
	Морска вода	0,0192 mg/l
	Пречиствателна станция	4 mg/l
	Утайки в сладководна среда	1,3 mg/kg суха маса (с.м.)

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® MCP FRED



Версия 1.4      Преработено издание (дата): 27.07.2020      SDS Номер: 600000000082      Дата на последно издание: 21.09.2017  
Дата на първо издание: 28.06.2016

	Почва	3,16 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	0,13 mg/kg суха маса (с.м.)
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Сладководна среда	0,0056 mg/l
	Морска вода	0,00056 mg/l
	Работа/освобождаване с прекъсвания	0,056 mg/l
	Пречиствателна станция	1,2 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,0876 mg/kg
	Утайки в морска вода	0,00876 mg/kg
	Почва	0,0142 mg/kg

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Инженерни мерки

Сведете до минимум концентрациите на експозиция на работното място.

#### Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Плътно прилепващи защитни очила  
При опасност от пръски да се носят подходящи защитни очила или предпазна маска.  
Станциите за промиване на очите и душовете трябва да са близо до работното място.

#### Защита на ръцете

Материал : бутилкаучук  
Период на издръжливост : 480 min  
Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,5 mm

Материал : Нитрилен каучук  
Период на издръжливост : 240 min  
Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,4 mm

Забележки : Защитните ръкавици при работа с химикали да се подбират в зависимост от тяхната устойчивост на въздействието на концентрирани опасни добавки и количеството им, подходящи за спецификата на работното място. Препоръчва се да се потърси информация от производителя на защитните, специални ръкавици относно устойчивостта им на химикали. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® MCP FRED



Версия 1.4	Преработено издание (дата): 27.07.2020	SDS Номер: 600000000082	Дата на последно издание: 21.09.2017 Дата на първо издание: 28.06.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

Обезопасяване на кожата и тялото	:	Изберете подходящо предпазно облекло въз основа на данните за химическа устойчивост и оценка на местния потенциал за експозиция.
Защита на дихателните пътища	:	При образуване на пращен или аерозолен облак, използвайте респиратор с проверен филтър.
Филтър тип	:	Филтър АВЕК

---

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

#### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	:	течност
Цвят	:	червен
Мирис	:	лек
pH	:	Неприложим
Точка на топене/граница на топене	:	Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	:	неопределен
Точка на запалване	:	> 65 °C
Скорост на изпаряване	:	Няма информация
Запалимост (твърдо вещество, газ)	:	Неприложим
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	Няма информация
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	Няма информация
Налягане на парите	:	Няма информация
Относителна гъстота на изпаренията	:	> 1
Плътност	:	1,0 g/cm <sup>3</sup>
Разтворимост(и) Разтворимост във вода	:	разтворим

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® MCP FRED



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 21.09.2017
1.4	издание (дата): 27.07.2020	600000000082	Дата на първо издание: 28.06.2016

---

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Няма информация

Вискозитет  
Вискозитет, динамичен : Няма информация

Вискозитет, кинематичен : неопределен

Оксидиращи свойства : Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.  
Органичен пероксид

### 9.2 Друга информация

Самоускоряваща температура на разлагане (SADT) : 60 °C  
SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.

---

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

### 10.2 Химична стабилност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Пазете от замърсяване.  
Контакт с несъвместими вещества може да причини разпад при или под SADT.  
Топлина, пламъци и искри.  
Да се избягва ограничаване.

### 10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Ускорители, силни киселини и основи, соли на тежки метали, редуктори.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

При пожар и разграждане могат да се образуват дразнещи, разяждащи, лесно запалителни, вредни за здравето/ отровни газове и пари.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® MCP FRED



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 21.09.2017
1.4	издание (дата): 27.07.2020	600000000082	Дата на първо издание: 28.06.2016

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

#### Остра токсичност

Вреден при поглъщане.  
Токсичен при вдишване.

#### Продукт:

Остра орална токсичност : Оценката на острата токсичност: 690,26 mg/kg  
Метод: Изчислителен метод

Остра инхалационна токсичност : Оценката на острата токсичност: 4,57 mg/l  
Време на експозиция: 4 h  
Атмосфера за тестване: пари  
Метод: Изчислителен метод

Остра дермална токсичност : Оценката на острата токсичност: > 2.000 mg/kg  
Метод: Изчислителен метод

#### Съставки:

#### Куменов хидропероксид:

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх): 382 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : Оценката на острата токсичност: 2,01 mg/l  
Време на експозиция: 4 h  
Атмосфера за тестване: пари  
Метод: Експертно решение  
Оценка: Компонентът/сместа е токсична след краткотрайно вдишване.

Остра дермална токсичност : Оценката на острата токсичност: 1.100 mg/kg  
Метод: Превърната оценка за точката на остра токсичност  
Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след еднократен контакт с кожата.

#### 2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Остра орална токсичност : Оценката на острата токсичност: 500 mg/kg  
Метод: Експертно решение

Остра инхалационна токсичност : Оценката на острата токсичност: 1,5 mg/l  
Време на експозиция: 4 h  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла  
Метод: Експертно решение  
Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след краткотрайно вдишване.  
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® MCP FRED



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 21.09.2017
1.4	издание (дата): 27.07.2020	600000000082	Дата на първо издание: 28.06.2016

---

Остра дермална токсичност : Оценката на острата токсичност: 2.500 mg/kg  
Метод: Експертно решение

### **Кумен:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 2.700 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек): > 2.000 mg/kg  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност  
Забележки: Не се наблюдава смъртност при тази доза.

### **Бензенметанол, алфа, алфа-диметил-:**

Остра орална токсичност : LD50: Метод: Експертно решение  
Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след еднократно поглъщане.

Остра инхалационна токсичност : Забележки: Няма информация

Остра дермална токсичност : LD50: Метод: Експертно решение  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност  
Забележки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### **Корозивност/дразнене на кожата**

Предизвиква тежки изгаряния.

### **Продукт:**

Забележки : С изключително разраняващо и разрушаващо тъканите действие.

### **Съставки:**

#### **Куменов хидропероксид:**

Биологичен вид : Заек  
Резултат : Предизвиква изгаряния.

Забележки : С изключително разраняващо и разрушаващо тъканите действие.

#### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Биологичен вид : Заек  
Резултат : Предизвиква изгаряния.

### **Кумен:**

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® MCP FRED



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 21.09.2017
1.4	издание (дата): 27.07.2020	600000000082	Дата на първо издание: 28.06.2016

---

Биологичен вид : Заек  
Метод : OECD Указания за изпитване 404  
Резултат : Не дразни кожата

### **Бензенметанол, алфа, алфа-диметил-:**

Биологичен вид : Заек  
Резултат : Силно дразнене на кожата

### **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

#### **Продукт:**

Забележки : Може да предизвика необратими увреждания на зрението.

#### **Съставки:**

##### **Куменов хидропероксид:**

Биологичен вид : Заек  
Резултат : Корозивен

Забележки : Може да предизвика необратими увреждания на зрението.

##### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Резултат : Необратими въздействия върху очите

##### **Кумен:**

Биологичен вид : Заек  
Метод : OECD Указания за изпитване 405  
Резултат : Не дразни очите

##### **Бензенметанол, алфа, алфа-диметил-:**

Резултат : Дразни очите.

### **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**

#### **Кожна сенсибилизация**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

#### **Повишена чувствителност на дихателните пътища**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

#### **Съставки:**

##### **Куменов хидропероксид:**

Резултат : Не причинява кожна чувствителност.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® MCP FRED



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 21.09.2017
1.4	издание (дата): 27.07.2020	600000000082	Дата на първо издание: 28.06.2016

---

### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Биологичен вид : Морско свинче  
Метод : OECD Указания за изпитване 406  
Резултат : Не причинява кожна чувствителност.

Оценка : Вреден при поглъщане., Вреден при вдишване.

#### **Кумен:**

Пътища на експозиция : Контакт с кожата  
Биологичен вид : Морско свинче  
Метод : OECD Указания за изпитване 406  
Резултат : Не причинява кожна чувствителност.

#### **Мутагенност на зародишните клетки**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

#### **Съставки:**

##### **Куменов хидропероксид:**

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Резултат: положителен  
Забележки: Ин витро тестовете показват мутагенни ефекти.

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: Микроядрен тест  
Биологичен вид: Мишка  
Начин на прилагане: Контакт с кожата  
Резултат: отрицателен

### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод: OECD Указания за изпитване 473  
Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указания за изпитване 471  
Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указания за изпитване 476  
Резултат: отрицателен

#### **Кумен:**

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод: OECD Указания за изпитване 473  
Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указания за изпитване 471  
Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указания за изпитване 476  
Резултат: отрицателен



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**NOROX® MCP FRED**



Версия 1.4	Преработено издание (дата): 27.07.2020	SDS Номер: 600000000082	Дата на последно издание: 21.09.2017 Дата на първо издание: 28.06.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

Метод: OECD Указания за изпитване 482  
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: Амес тест  
Резултат: положителен

Генотоксичност в живия  
организъм (in vivo) : Биологичен вид: Плъх  
Начин на прилагане: Интраперитонеално  
Време на експозиция: 72 h  
Метод: OECD Указания за изпитване 474  
Резултат: Неопределен

Биологичен вид: Мишка  
Начин на прилагане: вдишване (газ)  
Време на експозиция: 14 w  
Метод: OECD Указания за изпитване 474  
Резултат: отрицателен

## Канцерогенност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

## Съставки:

### Куменов хидропероксид:

Забележки : Тази информация не е налична.

### 2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Забележки : Тази информация не е налична.

### Кумен:

Биологичен вид : Плъх  
Начин на прилагане : вдишване (газ)  
Време на експозиция : 2 години  
LOEC : 250  
Метод : OECD Указания за изпитване 451  
Резултат : отрицателен

Биологичен вид : Мишка  
Начин на прилагане : вдишване (газ)  
Време на експозиция : 2 години  
LOEC : 125  
Метод : OECD Указания за изпитване 451  
Резултат : отрицателен

## Репродуктивна токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® MCP FRED



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 21.09.2017
1.4	издание (дата): 27.07.2020	600000000082	Дата на първо издание: 28.06.2016

---

### Съставки:

#### Куменов хидропероксид:

Ефекти върху : Забележки: Няма информация  
оплодителната способност

Въздействия върху : Забележки: Няма информация  
развитието на фетуса

#### 2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Ефекти върху : Биологичен вид: Плъх  
оплодителната способност : Начин на прилагане: орално (хранене през орална сонда)  
Обща токсичност родители: NOAEL: 50 mg/kg телесно тегло  
Метод: OECD Указания за изпитване 421  
Резултат: отрицателен

#### Кумен:

Въздействия върху : Биологичен вид: Заек  
развитието на фетуса : Начин на прилагане: вдишване (изпарение)  
Обща токсичност при майки: LOAEL: 500  
Токсичност за развиващия се организъм: NOAEL: 2.300  
Метод: OECD Указания за изпитване 414

#### СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

### Съставки:

#### Кумен:

Оценка : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

#### СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

### Съставки:

#### Куменов хидропероксид:

Оценка : Може да причини увреждане на органите при  
продължителна или повтаряща се експозиция.

#### Токсичност при повтарящи се дози

### Съставки:

#### Куменов хидропероксид:

Биологичен вид : Плъх

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® MCP FRED



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 21.09.2017
1.4	издание (дата): 27.07.2020	600000000082	Дата на първо издание: 28.06.2016

---

NOAEL : 0,031 mg/l  
Начин на прилагане : вдишване (прах / аерозол / изпарения)  
Време на експозиция : 90 d

### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Биологичен вид : Плъх  
NOAEL : 200 mg/kg  
Начин на прилагане : орално (хранене през орална сонда)  
Време на експозиция : 28 d  
Метод : OECD Указания за изпитване 407

### **Кумен:**

Биологичен вид : Плъх  
NOAEL : 154 mg/kg  
Начин на прилагане : Орално  
Метод : OECD Указания за изпитване 413

### **Токсичност при вдишване**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

### **Съставки:**

#### **Кумен:**

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

### **Допълнителна информация**

#### **Продукт:**

Забележки : Няма информация

#### **Съставки:**

#### **Куменов хидропероксид:**

Забележки : Разтворителите могат да обезмаслят кожата.

---

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

#### **Съставки:**

#### **Куменов хидропероксид:**

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 3,9 mg/l  
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 18 mg/l  
Време на експозиция: 48 h

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® MCP FRED



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 21.09.2017
1.4	издание (дата): 27.07.2020	600000000082	Дата на първо издание: 28.06.2016

---

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): 1,6 mg/l  
Време на експозиция: 72 h  
Метод: OECD Указание за тестване 201

### 2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Токсичен за риби : LC50 (Pocilia reticulata (Малка тропическа рибка)): 44,2 mg/l  
Време на експозиция: 96 h  
Метод: OECD Указания за изпитване 203

NOEC (Pocilia reticulata (Малка тропическа рибка)): 18 mg/l  
Време на експозиция: 96 h  
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 39 mg/l  
Време на експозиция: 48 h  
Метод: OECD Указание за тестване 202

NOEC (Daphnia magna (Дафния)): 26,7 mg/l  
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 5,6 mg/l  
Време на експозиция: 72 h  
Метод: OECD Указание за тестване 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 2,1 mg/l  
Време на експозиция: 72 h  
Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсично за микроорганизмите : EC50 (Бактерия): 48 mg/l  
Време на експозиция: 0,5 h  
Метод: OECD Указание за тестване 209

### Кумен:

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 4,8 mg/l  
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 2,14 mg/l  
Време на експозиция: 48 h  
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): 2,01 mg/l  
Време на експозиция: 72 h  
Метод: OECD Указание за тестване 201

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® MCP FRED



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 21.09.2017
1.4	издание (дата): 27.07.2020	600000000082	Дата на първо издание: 28.06.2016

---

Токсично за микроорганизмите : EC50 : > 2.000 mg/l  
Време на експозиция: 3 h  
Метод: OECD Указание за тестване 209

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 0,35 mg/l  
Време на експозиция: 21 d  
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)  
Метод: OECD Указание за тестване 211

### Екотоксикологична оценка

Хронична токсичност за водната среда : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

### Бензенметанол, алфа, алфа-диметил-:

#### Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за водната среда : Този продукт няма известни екотоксикологични ефекти.

Хронична токсичност за водната среда : Този продукт няма известни екотоксикологични ефекти.

## 12.2 Устойчивост и разградимост

### Съставки:

#### Куменов хидропероксид:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.  
Метод: OECD Указания за изпитване 301B

#### 2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxudibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.  
Метод: OECD Указания за изпитване 301D

#### Кумен:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.

#### Бензенметанол, алфа, алфа-диметил-:

Способност за биоразграждане. : Забележки: Няма информация

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® MCP FRED



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 21.09.2017
1.4	издание (дата): 27.07.2020	600000000082	Дата на първо издание: 28.06.2016

---

### 12.3 Биоакмулираща способност

#### Съставки:

##### **Куменов хидропероксид:**

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 1,6

##### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: < 0,3 (25 °C)

##### **Кумен:**

Биоакмулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): 94,69  
Забележки: Изчисляване

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 3,55 (23 °C)

##### **Бензенметанол, алфа, алфа-диметил-:**

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Забележки: Няма информация

### 12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

#### Продукт:

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо..

### 12.6 Други неблагоприятни ефекти

#### Продукт:

Допълнителна екологична информация : Не се изключва вреда на околната среда в случай на непрофесионална употреба или несанкционирано изхвърляне.  
Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**NOROX® MCP FRED**



Версия 1.4	Преработено издание (дата): 27.07.2020	SDS Номер: 6000000000082	Дата на последно издание: 21.09.2017 Дата на първо издание: 28.06.2016
---------------	--	-----------------------------	---

---

## Съставки:

### **Куменов хидропероксид:**

Допълнителна екологична информация : Не се изключва вреда на околната среда в случай на непрофесионална употреба или несанкционирано изхвърляне.  
Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

---

## **РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**

### **13.1 Методи за третиране на отпадъци**

Продукт : Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата.  
Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери.  
Изхвърляне на отпадъците в одобрените за това оборудвани съоръжения.

Заразен опаковъчен материал : Изпразнете от останалото съдържание.  
Изхвърлете като неизползван продукт.  
Не използвайте повторно празните контейнери.  
Не изгаряйте и не използвайте режещи горелки върху празния барабан.  
Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.

---

## **РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

### **14.1 Номер по списъка на ООН**

**ADN** : UN 3105  
**ADR** : UN 3105  
**RID** : UN 3105  
**IMDG** : UN 3105  
**IATA** : UN 3105

### **14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**

**ADN** : ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП D, ТЕЧЕН (МЕТИЛЕТИЛКЕТОНПЕРОКСИД(И), КУМИЛХИДРОПЕРОКСИД)  
**ADR** : ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП D, ТЕЧЕН (МЕТИЛЕТИЛКЕТОНПЕРОКСИД(И), КУМИЛХИДРОПЕРОКСИД)  
**RID** : ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП D, ТЕЧЕН (МЕТИЛЕТИЛКЕТОНПЕРОКСИД(И), КУМИЛХИДРОПЕРОКСИД)

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® MCP FRED



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 21.09.2017
1.4	издание (дата): 27.07.2020	600000000082	Дата на първо издание: 28.06.2016

---

**IMDG** : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID  
(METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S), CUMYL  
HYDROPEROXIDE)

**IATA** : Organic peroxide type D, liquid  
(Methyl ethyl ketone peroxide(s), Cumyl hydroperoxide)

### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

**ADN** : 5.2

**ADR** : 5.2

**RID** : 5.2

**IMDG** : 5.2

**IATA** : 5.2

### 14.4 Опаковъчна група

**ADN**  
Опаковъчна група : Не е определено от регламент  
Класификационен код : P1  
Етикети : 5.2

**ADR**  
Опаковъчна група : Не е определено от регламент  
Класификационен код : P1  
Етикети : 5.2  
Код ограничаващ : (D)  
преминаването през тунели

**RID**  
Опаковъчна група : Не е определено от регламент  
Класификационен код : P1  
Номерата за : 539  
идентифициране на  
опасността  
Етикети : 5.2

**IMDG**  
Опаковъчна група : Не е определено от регламент  
Етикети : 5.2  
EmS Код : F-J, S-R

**IATA (Карго)**  
Указания за опаковане : 570  
(карго самолет)  
Опаковъчна група : Не е определено от регламент  
Етикети : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away  
From Heat

**IATA (Пътник)**  
Указания за опаковане : 570  
(пътнически самолет)  
Опаковъчна група : Не е определено от регламент  
Етикети : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® MCP FRED



Версия 1.4	Преработено издание (дата): 27.07.2020	SDS Номер: 6000000000082	Дата на последно издание: 21.09.2017 Дата на първо издание: 28.06.2016
---------------	--	-----------------------------	---

From Heat

### 14.5 Опасности за околната среда

#### ADN

Опасно за околната среда : да

#### ADR

Опасно за околната среда : да

#### RID

Опасно за околната среда : да

#### IMDG

Морски замърсител : да

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентираща и се базира единствено на свойствата на неупакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

### 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи : Неприложим  
сериозно безпокойство) за възможно включване в  
приложение XIV (Член 59).

REACH - Списък на вещества, предмет на : Неприложим  
разрешение (Приложение XIV)

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, : Неприложим  
които нарушават озоновия слой

Регламент (ЕО) № 850/2004 относно устойчивите : Неприложим  
органични замърсители

Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския : Куменов хидропероксид  
парламент и на Съвета относно износа и вноса на  
опасни химикали

REACH - Ограничения за производство, пускане на : Условието за ограничение на  
пазара и употреба на определени опасни вещества, следните вписвания трябва да се

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® MCP FRED



Версия 1.4	Преработено издание (дата): 27.07.2020	SDS Номер: 600000000082	Дата на последно издание: 21.09.2017 Дата на първо издание: 28.06.2016
---------------	--	----------------------------	---

препарати и изделия (Приложение XVII)

вземат предвид:  
Номер в списъка 3

Куменов хидропероксид (Номер в  
списъка 3)

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.

		Количество 1	Количество 2
H2	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ	50 t	200 t
P6b	САМОАКТИВИРАЩИ СЕ ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ и ОРГАНИЧНИ ПЕРОКСИДИ	50 t	200 t
E2	ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	200 t	500 t

### Други правила/закопи:

Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: Ib (German regulatory requirements)

Да се вземе под внимание Директива 92/85/ЕИО за защита на бременни работнички или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора при работа или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

### Съставките на този продукт са включени в следните списъци:

TCSI (TW)	: В съответствие с инвентара
TSCA (US)	: Всички вещества са посочени като активни в инвентарния списък по Закона за контрол на токсичните вещества
AICS (AU)	: В съответствие с инвентара
DSL (CA)	: Всички компоненти на този продукт са в канадския списък DSL
KECI (KR)	: В съответствие с инвентара

### 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Тази информация не е налична.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**NOROX® MCP FRED**



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 21.09.2017
1.4	издание (дата): 27.07.2020	600000000082	Дата на първо издание: 28.06.2016

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Допълнителна информация

Друга информация : Настоящото указание по безопасност съдържа само информация по безопасност и не замества информацията или спецификациите на продукта. Тези инструкции за безопасност са в сила и за остатъчния материал в опаковките.

Източниците на основната информация, използвани при съставянето на информационния лист за безопасност : Вътрешни технически данни, данни от SDS на суровини, резултати от търсене в портала eChem на OECD и на Европейската агенция по химикали, <http://echa.europa.eu/>

### Класификация на сместа:

Org. Perox. D	H242
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 3	H331
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 2	H411

### Процедура по класифициране:

Според данни за продукта или оценка
Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод

### Пълен текст на H-фразите

H226	: Запалими течност и пари.
H242	: Може да предизвика пожар при нагряване.
H302	: Вреден при поглъщане.
H304	: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312	: Вреден при контакт с кожата.
H314	: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	: Предизвиква дразнене на кожата.
H318	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331	: Токсичен при вдишване.
H332	: Вреден при вдишване.
H335	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H373	: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H411	: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® MCP FRED



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 21.09.2017
1.4	издание (дата): 27.07.2020	600000000082	Дата на първо издание: 28.06.2016

### Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	:	Остра токсичност
Aquatic Chronic	:	Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Asp. Tox.	:	Опасност при вдишване
Eye Dam.	:	Сериозно увреждане на очите
Eye Irrit.	:	Дразнене на очите
Flam. Liq.	:	Запалими течности
Org. Perox.	:	Органични пероксиди
Skin Corr.	:	Корозия на кожата
Skin Irrit.	:	Дразнене на кожата
STOT RE	:	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
STOT SE	:	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
2000/39/EC	:	Директива 2000/39/EC, която определя списък от индикативни гранични стойности за вредни излагания, свързани с характера на работата.
BG OEL	:	България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
2000/39/EC / TWA	:	граничните стойности - 8 часа
2000/39/EC / STEL	:	краткосрочно експозиция граничните
BG OEL / TWA	:	Гранични стойности 8 часа
BG OEL / STEL	:	Гранични стойности 15 min

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирването и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® MCP FRED



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 21.09.2017
1.4	издание (дата): 27.07.2020	600000000082	Дата на първо издание: 28.06.2016

---

химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; UNRTDG - Препоръки на ООН за превоз на опасни товари; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

BG / BG